

FLORAISONS OBSERVÉES A L'ÉCOLE DE BOTANIQUE DU MUSÉUM

PENDANT L'ANNÉE 1935

(AUTRES QUE CELLES SIGNALÉES DANS LES LISTES PRÉCÉDENTES)

PAR CAMILLE GUINET.

PLANTES D'AFRIQUE BORÉALE.

- | | |
|---|---|
| <i>Anagallis Monelli</i> L. ssp. <i>linifolia</i> Maire. | <i>Chaenorrhinum crassifolium</i> Lange. |
| <i>Andryala canariensis</i> Lowe ssp. <i>maroccana</i> § ¹ . | <i>Chrysanthemum Nivellei</i> Br.-Bl. & Maire §. |
| <i>Anthyllis Gerardi</i> L. | <i>Convolvulus Vidali</i> Pau §. |
| <i>Antirrhinum majus</i> L. ssp. <i>hispanicus</i> Maire. | <i>Coronilla viminalis</i> Salisb. § ⁸ . |
| <i>Aplophyllum Broussonetianum</i> Coss. § ² . | <i>Cotyledon breviflora</i> Maire. |
| <i>Arenaria Pomeli</i> Mumby. | — <i>Mucizonia</i> Orteg. § ⁹ . |
| <i>Asphodelus fistulosus</i> L. var. <i>atlanticus</i> Jah. & Maire §. | <i>Diplotaxis assurgens</i> Gren. §. |
| <i>Asteriscus graveolens</i> (Forst.) DC. § ³ . | — <i>Siettiana</i> Maire. |
| <i>Bellevalia mauritanica</i> Pomel. | <i>Echinops spinosus</i> L. ssp. <i>Bovei</i> (Boiss.) Murb. § ¹⁰ . |
| <i>Bubonium imbricatum</i> Lit. § ⁴ . | <i>Erigeron Mairei</i> Br. Bl. §. |
| <i>Campanula dichotoma</i> L. ssp. <i>afra</i> (Cav.) Maire §. | <i>Eryngium atlanticum</i> Batt. & Pitt. § |
| — <i>lusitanica</i> L. var. <i>Broussonetiana</i> Pau § ⁵ . | — <i>corniculatum</i> Lam |
| <i>Capsella occidentalis</i> Schull. ssp. <i>Mairei</i> Schull. | <i>Euphorbia Nereidum</i> Jah. & Maire §. |
| <i>Catananche caespitosa</i> Desf. § ⁶ . | <i>Fritillaria messanensis</i> Raf. var. <i>oranensis</i> Batt. § ¹³ . |
| <i>Celsia Faurei</i> Murb. § ⁷ . | <i>Geranium atlanticum</i> Boiss. & Reut. |
| <i>Cheiranthus semperflorens</i> Schoub. § | <i>Hannonia Hesperidum</i> Br.-Bl. & Maire § ¹⁴ . |
| | <i>Hyoscyamus muticus</i> L. ssp. <i>Falezlez</i> Coss. & Maire. |
| | <i>Iris subbiflora</i> L |

1 à 12. Les graines ou bulbes de ces différentes espèces furent récoltées au Maroc aux localités suivantes par M. GATTEFOSSÉ : Aïn Seba (1 et 5), 1934 ; Anti-Atlas (2), 1933 ; Tafilalet (3), 1934 ; Cap Ghir (4), 1933 ; Sirona : 2.600 m. (6), 1933 ; Mogador (7), 1934 ; Grand Atlas (8), 1933 ; Sous, Teskra (10), 1933 ; Forêt de Larache (11).

13-14-15. Les semences de ces plantes furent récoltées au Maroc par M. P. CHOUARD, aux localités suivantes : Oued Milifik (13), 1933 ; Cap Ghir (14), 1933 ; Talifet (15), 1933.

16. Les bulbes de cette espèce proviennent du Portugal. (M^{me} ALLORGE, collect. 1934).

§ indique : espèces spéciales au Maroc.

- | | |
|---|---|
| <i>Kremeria Myconis</i> Maire. | <i>Scilla monophylla</i> L. var. <i>tingitana</i> |
| <i>Kremeriella cordylocarpus</i> (Coss. & Dur.) Maire. | (Sch.) ¹⁵ . |
| <i>Leucoium trichophyllum</i> Schb. ¹⁶ . | — <i>odorata</i> Hoffm. & Link. ¹¹ . |
| <i>Linaria maroccana</i> Hook. f. §. | <i>Sedum pubescens</i> Vahl. |
| — <i>reflexa</i> Desf. | <i>Sideritis glauca</i> Cav. |
| — <i>sapphirina</i> Hoffm. & Link. | — <i>Lacaitae</i> F. Q. |
| <i>Minuartia maroccana</i> Pau & F. Q. §. | <i>Silene ayachica</i> Humbert § ¹² . |
| <i>Muscari grandiflorum</i> Baker var. <i>populeum</i> Maire §. | — <i>Cuatrecasii</i> Pau & F. Q. §. |
| <i>Narcissus Watieri</i> Maire §. | — <i>corrugata</i> Ball. §. |
| <i>Plantago mauritanica</i> B. & R. | — <i>Martyi</i> Emb. & Maire §. |
| <i>Reseda Funkii</i> (WK.) F. Q. & Sen. | <i>Stachys saxicola</i> Coss. §. |
| <i>Salvia candelabrum</i> Boiss. | <i>Teucrium Grosii</i> Pau. |
| | <i>Trifolium atlanticum</i> Ball. §. |
| | <i>Vicia Embergeri</i> F. Q. & Maire. |

PLANTES DE L'AMÉRIQUE DU NORD.

- | | |
|---|--|
| <i>Acnida tamariscina</i> (Nutt.) Wood. | <i>Chrysopsis falcata</i> (Pursh.) Ell. |
| <i>Agastache anethiodora</i> (Nutt.) Britt. | <i>Cimicifuga racemosa</i> Nutt. |
| <i>Apocynum androsaemifolium</i> L. | <i>Claytonia perfoliata</i> Donn. ² . |
| <i>Aralia racemosa</i> L. | <i>Coreopsis lanceolata</i> L. |
| — <i>spinosa</i> L. | — <i>pubescens</i> Ell. |
| <i>Ascyrum hypericoides</i> L. | — <i>tripteris</i> L. |
| <i>Aster bicolor</i> L. | <i>Cornus alternifolia</i> L. f. |
| — <i>concolor</i> L. | — <i>stolonifera</i> Michx. |
| — <i>prenanthoides</i> Muhl. | <i>Corydalis sempervirens</i> Pers. |
| — <i>ptarmicoides</i> Torr. & Gray. | <i>Cunila pulegioides</i> L. |
| — <i>salicifolius</i> Lam. | <i>Dicentra eximia</i> Torr. |
| — <i>subulatus</i> Michx. | <i>Dracoccephalum parviflorum</i> Nutt. ³ . |
| <i>Blitum capitatum</i> L. | <i>Ellisia Nyctelca</i> L. |
| <i>Bromus polyanthus</i> Schribner ¹ . | <i>Eupatorium album</i> L. |
| <i>Bryanthus ampetriformis</i> A. Gray. | — <i>pubescens</i> Muhl. |
| <i>Calochortus albus</i> Dougl. | — <i>rotundifolium</i> L. |
| — <i>Benthamii</i> Baker. | <i>Euthamia graminifolia</i> (L.) Nutt. |
| <i>Campanula divaricata</i> Michx. | — <i>tenuifolia</i> (Pursh.) Greene. |
| <i>Chenopodium leptophyllum</i> Nutt. | <i>Heliopsis lacvis</i> Pers. |

1. Cette espèce s'est complètement naturalisée, elle forme d'importantes colonies qui furent remarquées pour la première fois par le Prof. CHEVALIER, au voisinage de l'orangerie et autour des allées situées derrière les laboratoires de la rue de Buffon. Il est à supposer que ces peuplements ont pour origine une plante cultivée depuis longtemps à l'École de Botanique sous le nom de *Bromus carinatus* Hook. & Arn., espèce nord-américaine voisine. Certains auteurs considèrent d'ailleurs *B. polyanthus* comme une simple race du *B. carinatus*.

2. Cette *Portulacaceae*, syn. : *Limnia perfoliata* (Donn.) Haw., originaire d'Amérique septentrionale est naturalisée depuis très longtemps au Muséum. On peut l'observer çà et là au cours de la saison estivale dans les plates-bandes du Jardin botanique, au Jardin alpin et sur plusieurs points du Jardin des plantes.

3. La plante dont nous signalons la floraison provient d'un semis de graines récoltées en Alsace par M. WALTER, Directeur du Jardin Botanique du Col de Saverne, pour identification. C'est donc un élément nouveau de la Flore d'Amérique septentrionale, qui vient d'être observé en Europe.

- Heliopsis scabra* Dunal.
Hibiscus moscheutos L.
 — *trionum* L.
Houstonia caerulea L.
Hydrastylus californicus (Ker.) Salisbury.
Hypericum Ascyron L.
 — *canadense* L.
 — *Kalmianum* L.
 — *prolificum* L.
Iris fulva Ker.
 — *versicolor* L.
Impatiens biflora Wahl.
Liatris cylindracea Michx.
Lonicera ciliata Muhl.
*Mollugo verticillata*¹.
Passiflora incarnata L.
Pentstemon acuminatus Dougl.
 — *digitalis* Nutt.
 — *laevigatus* Soland.
 — *humilis* Nutt.
Physalis ixocarpa Brot.
 — *pubescens* L.
Physostegia virginica Benth.
Phytolacca americana L.
Pilea pumila (L.) A. Gray.
Ranunculus abortivus L.
 — *pensylvanicus* L. f.
Saxifraga virginiana Michx.
Scrophularia marylandica L.
Sedum telephioides Michx.
Sidalcea malvaeflora A. Gray.
Silene pensylvanica Michx.
Solanum triflorum Nutt.².
Solidago bicolor L.
 — *rigida* L.
 — *sempervirens* L.
 — *serotina* Ait.
 — *Shortii* Torr. & Gray.
 — *squarrosa* Muhl.
 — *ulmifolia* Muhl.
Syntherisma reniformis Benth.
Thalictrum dioicum L.
Tiarella cordifolia L.
 — *unifoliata* Hook.
Tritellia peduncularis Lind.
Uniola latifolia Michx.
Tradescantia reflexa Raf.
 — *virginiana* L.
Verbena hastata L.
 — *urticifolia* L.
Vernonia altissima Nutt.
 — *noveboracensis* Wild.
Veronica virginica L.
Viola affinis Le Conte.
 — *Brittoniana* Poll.
 — *papilionacea* Pursh.
 — *rugulosa* Greene.
 — *viarum* Poll.

PLANTES DE L'EUROPE MÉRIDIONALE.

- Astrantia pauciflora* Bertol.
Aira Tenorei Guss.
Allium chamaemoly L.
 — *flavum* L.
 — *moschatum* L.
 — *paniculatum* L.
 — *Moly* L.
 — *roseum* L.
 — *rotundum* L.
Andropogon Gryllus L.
Anthyllis Barba-Jovis L.
Antirrhinum latifolium DC.
Aristolochia longa L.
Asphodclus albus L.
Ballota acetabulosa Benth.
 — *spinosa* Link.
Bupleurum affine Sadl.
 — *fruticosum* L.

1. Cette *Ficoideae* des régions sub-tropicales d'Afrique et d'Amérique est naturalisée au Jardin botanique depuis fort longtemps. On peut l'observer surtout sur les sentiers, pelouses sèches, sables et mêchefer des coffres à multiplication.

2. Naturalisée également, dans les plates-bandes de l'École de Botanique et dans les dépendances du Jardin situées entre les rues de Buffon et Poliveau. Cette espèce a été signalée d'autre part en différentes localités européennes : Strasbourg (HÉGI), Sète (CABANÈS), Montpellier (THELLUNG).

- Bupleurum protractum* Link. & Hoffm.
Campanula elatinoïdes Moretti.
 — *fragilis* Cyrilli.
 — *Portenschlagiana* Roem. & Schult.
 — *Thomasiniana* Koch.
Carlina acanthifolia L.
Chrozophora tinctoria Juss.
Crocus aureus Sibth. & Sm.
Dianthus Balbisii Ser.
 — *furcatus* Balb.
 — *monspessulanus* L.
 — *virginicus* L.
Draba longirostra Schott.
 — *Sauteri* Hoppe.
Ecbalium elaterium Rich.
Erica carnea L.
 — *scoparia* L.
 — *stricta* Don.
Erodium cheilanthisfolium Boiss.
 — *Gruinum* L'Hérit.
Erysimum linifolium J. Gay.
Erytraea maritima Pers.
 — *spicata* Pers.
Euphorbia Characias L.
 — *Gregersenii* Maly.
 — *Myrsinites* L.
 — *Paralias* L.
 — *serrata* L.
 — *spinosa* L.
Fedia Cornucopiae Gaertn.
Fritillaria involucreta All.
Helichrysum angustifolium DC.
Hypericum rumelicum Boiss.
Hypocoum procumbens L.
Hyssopus officinalis L. ssp. *aristatus*.
Iris mellita Janka.
- Juniperus phaenicea* L.
Lavatera trimestris L.
Leontodon Villarsii Lois.
Linum hirsutum L.
Marrubium peregrinum L.
Matthiola tristis R. Br.
Melilotus neapolitana Ten.
 — *sulcata* Desf.
Mesembryanthemum nodiflorum L.
Nocoea stylosa Rchb.
Ononis minutissima L.
 — *pubescens* L.
 — *reclinata* L.
Onopordon acaule L.
 — *illyricum* L.
Origanum Majorana L.
Phagnalon sordidum DC.
Phlomis fruticosa L.
 — *Herba-venti* L.
Polygala monspeliaca L.
Poterium Magnoli Spach.
Primula carniolica Jacq.
Rhagadiolus stellatus DC.
Saxifraga cochlearis Riech.
 — *conifera* Coss. & Dur.
 — *lantoscana* Boiss.
 — *lingulata* Bell.
 — *pedatifida* Ehrh.
 — *pedemontana* All.
Scilla amaena L.
Scophularia peregrina L.
Sesleria argentea Savi.
Silene thebana Orph.
Statice echioides L.
 — *globulariaefolia* Desf.
 — *lychnidifolia* Gir.
Teucrium capitatum L.

PLANTES EUROPÉENNES DES RÉGIONS ALPINES ET ARCTIQUES.

- Achillea nana* L.
Alchemilla pubescens Lamk.
Allium narcissiflorum Will.
Antennaria carpathica Bluff. & Fing.
Anemone Hepatica L.
Aquilegia alpina L.
Arabis alpina L.
 — *caerulea* All.
- Aretia helvetica* L.
Artemisia glacialis L.
 — *Mutellina* Vill.
 — *spicata* Jacq.
 — *Villarsii* G. et G.
Astrantia major L.
Bellidiastrum Michelii Cass.
Bupleurum longifolium L.
Campanula excisa Schl.

- | | |
|--|---|
| <i>Campanula pulla</i> L. | <i>Ranunculus lanuginosus</i> L. |
| — <i>Scheuchzeri</i> Vill. | — <i>montanus</i> Will. |
| <i>Carex foetida</i> All. | — <i>platanifolius</i> L. |
| — <i>frigida</i> All. | — <i>plantagineus</i> All. |
| — <i>irrigua</i> Smith. | — <i>Seguieri</i> Vill. |
| <i>Cotoneaster tomentosa</i> Lindl. | <i>Rhododendron ferrugineum</i> L. |
| <i>Daphne alpina</i> L. | <i>Rumex arifolius</i> All. |
| <i>Delphinium elatum</i> L. | <i>Saxifraga Burseriana</i> L. |
| <i>Dianthus Caryophyllus</i> L. ssp. <i>syl-</i> | — <i>caespitosa</i> L. |
| <i>vestris</i> (Wulf.) R. & F. | — <i>cernua</i> L. ² . |
| <i>Dianthus deltoides</i> L. | — <i>moschata</i> L. |
| — <i>vaginatus</i> Chaix. | — <i>nivalis</i> L. |
| <i>Gaya simplex</i> Gaud. | — <i>tricuspidata</i> Rottb. ³ . |
| <i>Gentiana Burseri</i> Lap. | — <i>Vendellii</i> Sternb. |
| <i>Haberlea rhodopensis</i> Fris. | <i>Sedum annuum</i> L. |
| <i>Helianthemum italicum</i> Pers. ssp. | — <i>dasyphyllum</i> L. |
| <i>canum</i> (Dun.) DC. | — <i>Rhodiola</i> DC. |
| <i>Herniaria alpina</i> Vill. | <i>Selaginella helvetica</i> Link. |
| <i>Hypericum nummularium</i> L. | <i>Senecio incanus</i> L. |
| <i>Linnaea borealis</i> L. | <i>Swertia perennis</i> L. |
| <i>Matthiola valesiaca</i> Gay. | <i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. |
| <i>Papaver alpinum</i> L. | — <i>foetidum</i> L. |
| <i>Poa alpina</i> L. | — <i>simplex</i> L. |
| — <i>caesia</i> Sm. | <i>Trollius europaeus</i> L. |
| — <i>glauca</i> Vahl. ¹ . | <i>Valeriana salianca</i> All. |
| <i>Primula hirsuta</i> Vill. | <i>Veronica Allionii</i> Vill. |
| <i>Ramondia serbica</i> Panč. | — <i>alpina</i> L. |
| <i>Ranunculus alpestris</i> L. | <i>Viola calcarata</i> L. |
| — <i>aconitifolius</i> L. | — <i>sciaphila</i> Koch. |

PLANTES DE L'EUROPE ORIENTALE, DU CAUCASE, D'ASIE MINEURE.

- | | |
|---|--|
| <i>Aethionema iberidum</i> Boiss. | <i>Campanula Steveni</i> Bieb. |
| <i>Agriophyllum arenarium</i> Bieb. | <i>Centaurea bella</i> Trautv. |
| <i>Althaea setosa</i> Boiss. ⁴ . | — <i>trinervia</i> Stev. |
| <i>Alyseum Bornmuelleri</i> Hausk. | <i>Chionodoxa Luciliae</i> Boiss. |
| — <i>scardicum</i> Wettot. | — <i>sardensis</i> . |
| <i>Anemone blanda</i> Sch. & Kotsch. | <i>Chrysanthemum achillaeifolium</i> DC. |
| <i>Apocynyum venetum</i> L. | <i>Colchicum Bornmuelleri</i> Freyn. |
| <i>Arabis aubrietiioides</i> Boiss. | <i>Coronilla cappadocica</i> Willd. |
| <i>Aster caucasicus</i> Wild. | <i>Crocus chrysanthus</i> Herb. |
| <i>Beta trigyna</i> W. & Kit. | <i>Delphinium formosum</i> Boiss. & |
| <i>Bupleurum baldense</i> Host. | Huet. |
| <i>Campanula Michauxioides</i> Boiss. | <i>Dianthus pallens</i> Sibth. & Sm. |
| — <i>sarmatica</i> Ker-Gawl. | |

1-2-3. Plantes issues de graines récoltées au Groenland et mises en distribution en 1933 par le Jardin Botanique de Copenhague.

4. Plantes provenant de graines récoltées par M. THIBOUT, en Syrie et mises en distribution par le Jardin Botanique de Dijon.

- | | |
|---|--|
| <i>Erodium trichomanaefolium</i> L'Hérit. | <i>Salvia dracoccephaloides</i> Boiss. |
| <i>Erysimum nanum</i> Boiss. | — <i>grandiflora</i> Esting. |
| <i>Galanthus bysanthinus</i> Baker. | <i>Saponaria ccrastioides</i> Fisch. |
| — <i>cilicicus</i> Baker. | <i>Scilla cilicica</i> Siehe. |
| — <i>Elwesii</i> Hook. f. | <i>Scutellaria pontica</i> C. Koch. |
| — <i>Ikariae</i> Baker. | <i>Scrophularia chrysantha</i> Jaub. & Spach. |
| <i>Gypsophila elegans</i> Bieb. | <i>Staticc tatarica</i> L. |
| — <i>libanotica</i> Boiss. | <i>Thlaspi dacicum</i> Heuff. |
| — <i>viscosa</i> Murr. | <i>Tragopogon longirostris</i> Bisch. ¹ . |
| <i>Hypericum olympicum</i> L. | <i>Trichodesma indicum</i> B. Br. |
| — <i>orientale</i> L. | <i>Tulipa cuspidata</i> Stapf. |
| — <i>polyphyllum</i> Boiss. | — <i>Kolpakowskyana</i> Regel. |
| <i>Jurinaea polyclonos</i> DC. | — <i>linifolia</i> Regel. |
| <i>Matthiola bicornis</i> DC. | — <i>polychroma</i> Stapf. |
| <i>Onobrychis hypargyrea</i> Boiss. | — <i>turkestanica</i> Boiss. |
| <i>Ornithogalum fimbriatum</i> Willd. | <i>Umbilicus Pestalozae</i> Boiss. |
| — <i>nanum</i> Sibth. & Sm. | <i>Veronica armena</i> Boiss. & Huet. |
| <i>Papaver caucasicum</i> Bieb. | — <i>ceratocarpon</i> C. A. Mey. |
| <i>Potentilla sericea</i> L. | — <i>Crista-Galli</i> Stev. |
| <i>Primula darialica</i> Rupr. | — <i>gentianoides</i> Wahl. |
| <i>Ranunculus ancmonaefolius</i> DC. | — <i>peduncularis</i> Bieb. |

PLANTES DE L'ASIE TEMPÉRÉE, HIMALAYA, SIBÉRIE.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <i>Adenophora marsupifolia</i> Fish. | <i>Mazus rugosa</i> Low. |
| <i>Anemone rupicola</i> Camb. | <i>Monolepis trifida</i> Schrad. |
| <i>Aster diplostephioides</i> B. & H. f. | <i>Morina persica</i> L. |
| <i>Calystegia dahurica</i> Choisy. | <i>Myriactis nepalensis</i> Less. |
| <i>Campanula davurica</i> Sieb. | <i>Polygonum amplexicaule</i> D. Don, |
| <i>Delphinium grandiflorum</i> L. | — <i>vaccinifolium</i> Wall. |
| <i>Echinops dahuricus</i> Fish. | <i>Potentilla villosa</i> Pall. |
| — <i>niveus</i> Wall. | <i>Primula Smithiana</i> Craib. |
| <i>Gentiana decumbens</i> L. | <i>Pulicaria salviaefolia</i> Bunge. |
| <i>Lonicera myrtilloides</i> Purp. | <i>Sempervivella alba</i> Stapf. |
| <i>Mazus reptans</i> N. E. Br. | <i>Senecio Ledebourii</i> Sch.-Bip. |

PLANTES DE CHINE ET DU JAPON.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <i>Actinidia callosa</i> Lindl. | <i>Dipelta floribunda</i> Maxim. |
| <i>Anemone flaccida</i> F. Schm. | <i>Eucomis ulmoides</i> Oliver. |
| <i>Artemisia japonica</i> Thunb. | <i>Euptelea Davidiana</i> Baill. |
| <i>Caryopteris Mastacanthus</i> Schauer. | <i>Evonymus Wilsonii</i> Sprague. |
| — <i>mongholica</i> Bunge. | <i>Koelreuteria bipinnata</i> Franch. |
| <i>Decaisnea Fargesii</i> Franch. | — <i>paniculata</i> Laxm. |

1. Plantes provenant de graines récoltées par M. THIBOUT, en Syrie et mises en distribution par le Jardin Botanique de Dijon.

Lilium longiflorum Thunb.
— *sutchuenense* Franch.
Phytolacca octandra L.
Polygonum chinense L.
Primula conspersa Balf. f.
— *Forrestii* Balf. f.
— *seclusa* Balf. f. & For.
Pterocarya stenoptera DC.

Rodgersia pinnata Franch.
Saxifraga cuscutaeformis Lodd.
Scilla japonica Baker.
Sinocrassula yunnanense Franch.
Tricyrtis macropoda Miq.
Trollius yunnanensis.
Viburnum Henryi Hemsl.
Vitex incisa Lamk.